

GUÍA DOCENTE

2012/13

Centro

163 - Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Ciclo

Indiferente

Plan

GMECAN10 - Grado en Ingeniería Mecánica

Curso

4º curso

ASIGNATURA

25986 - Sistemas de Gestión Integrada

Créditos ECTS :

6

DESCRIPCIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Competencias específicas:

Ser capaz de:

- Introducir en la gestión de una empresa los principios contemplados en la calidad, la prevención de accidentes y la protección ambiental.
- Explicar y saber aplicar en el marco de una empresa las normas ISO 91001:2008; ISO 14.001:2004 y UNE 81900:1996 EXP.
- Enunciar las limitaciones de las normas y los aspectos comunes y diferenciadores.
- Saber integrar las tres normas en un marco común de gestión para facilitar su aplicación y control.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES:

- Trabajar en equipo para abordar tareas cooperativas en el contexto de la asignatura.
- Dominio de comunicación oral y escrita.

CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

- 1) CAPÍTULO I: Introducción. (4 h)
 - 1.1) El nuevo marco empresarial
 - 1.2) Responsabilidad social de las organizaciones empresariales.
 - 1.3) Los sistemas de gestión empresarial.
 - 1.4) Las acreditaciones, homologaciones y certificaciones.
- 2) CAPÍTULO 2: La Gestión de la Calidad Total (20 h)
 - 2.1) Conceptos y objetivos de la calidad.
 - 2.2) Evolución de la calidad en organizaciones empresariales.
 - 2.3) Costes de la calidad y la no calidad.
 - 2.4) Modelo de Noriaki Kano.
 - 2.5) Los tres enfoques sobre la calidad.
 - 2.6) Herramientas de la calidad.
 - 2.7) Aplicación de la norma ISO 9001:2008 en una organización empresarial.
- 3) CAPÍTULO II: La Gestión Medioambiental. (10)
 - 3.1) La huella ecológica.
 - 3.2) Desarrollo sostenible.
 - 3.3) Identificación y evaluación de aspectos ambientales.
 - 3.4) Estrategias para afrontar los problemas ambientales.
 - 3.5) Ciclo de vida de los productos.
 - 3.6) Aplicación de la Norma ISO 14.001:2004 en una organización empresarial.
- 4) CAPÍTULO IV. La Prevención de Riesgos Laborales. (10)
 - 4.1) Introducción a la seguridad laboral: conceptos básicos.
 - 4.1.1) Panorama de la seguridad laboral
 - 4.2) Principios de prevención
 - 4.2.1) Lesiones y pérdidas.
 - 4.2.2) Causas de los accidentes.
 - 4.3) Identificación y evaluación de los riesgos laborales.
 - 4.3.1) Principios generales de prevención.
 - 4.3.2) Detección de los riesgos.

- 4.3.3) Magnitud del riesgo.
- 4.3.4) Criterios de evaluación.
- 4.4) Aplicación de la Norma UNE 81900:1996 en una organización Empresarial

5) Capítulo IV. Los Sistemas de Gestión.(10)

- 5.1) Integración de las tres Normas: ISO 9001 ; ISO 14001; UNE 81900 en la gestión empresarial

METODOLOGÍA

- Los alumnos deben haber aprobado la asignatura del 2º curso: Economía y Administración de Empresas

TIPOS DE DOCENCIA

Tipo de Docencia	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Horas de Docencia Presencial	48		12						
Horas de Actividad No Presencial del Alumno/a	60		30						

- Leyenda:

M: Magistral

GL: P. Laboratorio

TA: Taller

S: Seminario

GO: P. Ordenador

TI: Taller Ind.

GA: P. de Aula

GCL: P. Clínicas

GCA: P. de Campo

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

- Sistema de evaluación final

HERRAMIENTAS Y PORCENTAJES DE CALIFICACIÓN

- Prueba tipo test %
- Realización de prácticas (ejercicios, casos o problemas) %
- Trabajos en equipo (resolución de problemas, diseño de proyectos) %
- Exposición de trabajos, lecturas... %

CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Aprendizaje Basado en Proyecto (trabajo coooperativo en equipo a aplicar en el capítulo 2 del programa).....35 %
- Aplicación Práctica de conocimiento (trabajo cooperativo en equipo a aplicar en el capítulo 5 del programa).....20 %
- Examen tipo test (a aplicar en el capítulo 1, 3 y 4 del programa)..... 45 %
- Será obligatorio participar en los equipos de trabajo.
- Se exigirá un rendimiento individual mínimo para aprobar la asignatura en todas las evaluaciones.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: ORIENTACIONES Y RENUNCIA

MATERIALES DE USO OBLIGATORIO

- Dominio en uso Power Point.
- Utilización ordenadores portátiles.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

1. Alfonso Fernández Hatre (¿?): Sistemas Integrados de Gestión. Editado por Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias.
2. Jenaro Romero Pastor(2006): Implantación e integración de sistema de gestión integrada. Edit. Visión NET. Madrid.

Bibliografía de profundización

3. Antonio Carretero Peña (2007): Aspectos ambientales. Identificación y evaluación. AENOR ediciones. Madrid.

4. IHOBE (2004): Indicadores ambientales. Editado por IHOBE- Sociedad Pública de Gestión ambiental.

5. José María Cortés Díaz (1998): Técnicas de prevención de riesgos laborales. Edit. Tébar. 3º e. Madrid.

6. Marta Sangüesa, Ricardo Mateo y Laura Izarbe (2006): Teoría y práctica de la calidad. Edit. THOMSON. Madrid.

7. Joseph Fiksel (1996): Ingeniería de diseño medioambiental. Edit. McGraw-Hill. Madrid.

Revistas

Direcciones de internet de interés

• Asociación Española de Normalización y Certificación
<http://www.aenor.es>

IHOBE (Sociedad Pública de Gestión Ambiental)
<http://www.ihobe.es>

Monografía: sistemas integrados de gestión. (Alfonso Fernández Hatre)
h

OBSERVACIONES